أرجوزة في الجبر والمقابلة
لأبي محمد عبد الله بن حجاج المعروف بابن الياسمين

هذا متن الياسمينية
في علمي الجبر والمقابلة
بالتمام والكمال

وصلى الله
على سيدنا
محمد وعلى
آله
وصحبه
وسلم
آمين

بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله على ما انعما ونحمده على تعليم ما علما
وصلوات الله طول الابد على النبي المصطفى محمد

على ثلاثة يدور الجبر ... المال والاعداد ثم الجذر
فالمال كل عدد مربع وجذره واحد تلك الاضلع
والعدد المطلق ما لم ينسب للمال او للجذر فافهم تصب
والشي والجذر بمعنى واحد كالقول في لفظ اب ووالد
فبعضها يعدل بعضا عددا من كلها مع غيره او مفردا
فتلك ست نصفها مركبه ونصفها بسيطة مرتبه
اولها في الاصطلاح الجار ان تعدل الاموال بالاجذار
وان تكن عادلت الاعدادا فهي تليها فافهم المرادا
~~ولا تعادل بالجذر عددا من كلها مع غيره او مفردا~~
وان تعادل بالجذور عددا فتلك تتلوها على ما حددا
فاقسم على الاموال ان وجدتها واقسم على الاجذار ان عدمتها
فهذه المسايل البسيطة فاخرجها الجذر سوى الوسيطة
فانما يخرج فيها المال بحسب ما قد اقتضى السوال
واعلم بذاك رشدا ان العدد في اول المركبات انفرد
ووحده ايضا جذور الثانيه فافردوا اموالهم بالثالثه
مربع النصف من الاشيا واجمل على الاعداد باعتنا
وخذ من الذي نما جذره ثم انقص التنصيف تفهم سره

ثم بقي فذاك جذر المال وهذه رابعة الاحوال
واطرح من التربيع في الاخرى العدد وجذر ما يبقى عليه يعتمد
فاطرحه من تنصيفك الاجذارا وان تشا جمعته اختيارا
فذاك جذر المال بالنقصان وذاك جذر المال بالرجحان
وان عدا التربيع مثل العدد فجذره التنصيف دون فند
وان يكن يربوا عليه العدد ايقن بان ذلك لا ينعقد
واذ فرغنا من بيان الخامسه فلنوضح الان بيان السادسه
فاجمع الى الاعداد ذا التربيعا واستخرجن جذرهما جميعا
واجمل على التنصيف ما اخذتا فذلك الجذر الذي اردتا
وحط الاموال اذا ما كثرت واجبر كسورها اذا ما قصرت
حتى يصير الكل مالا مفردا وخذ بذاك الاسم مما قد عدا
او فاضرب الاموال في الاعداد وكن على ما مر في اعتماد
واقسم نظير الجذر من بعد على عدد الاموال وخذ ما حصله
وكل ما تستثنيت في المسايل جبره ايجابا مع المعادل
وبعد ما تجبر فالتقابل يطرح ما نظيره يماثل
ثم افعل بعد في المنازل مقابل الجبر بلفظ شامل
الجذر في الاولى يليه المال ويعده كعبه الانتصاد

وهكذا كعب عليه ابتدا ما بلغت وما تناهت عددا
وما ضربته مجذورا ثان له تعرف بذاك الاخذ اس الجاعله
ثلاثة لكل كعب كررا واثنان للمال مثل ما ذكرا
وان ضربت عددا في جنسه فالخارج الجنس بغير لبس
وخارج القسمة في النوعين مقامه عد بغير مين
وقسمة الاعلى من الجنسين خارجها زيادة الاسين
اعني بذا اسا له منزله وعكسها خارجها كالمسئله
وضرب كل زائد وناقص في نوعه زيادة للناقص
وضربه في ضده نقصان فافهم هداك الملك الديان
ثم الصلاة بعد والسلام على النبي ما انجلى الظلام

تمت